

Руководство по эксплуатации

Таймер одноканальный циклический

Артикул	Дата продажи	Отметка продавца
PBЦ-15/П		
PBЦ-16/П		
PBЦ-10/D		
PBЦ-40/D		

Комплектация

• Таймер	1 шт.
• Инструкция	1 шт.
• Упаковочная коробка	1 шт.

Назначение

Таймер включения циклический предназначен для включения или отключения различных энергопотребителей по заданному пользователем циклу.

Технические характеристики

наименование	PBЦ-15/П PBЦ-16/П	PBЦ-10/D PBЦ-40/D
Диапазон устанавливаемых значений	1...999	1...999
Единицы измерения для устанавливаемых интервалов	секунда минута	секунда минута
Минимальная длительность интервала	1 с	1 с
Максимальная длительность интервала	999 мин	999 мин
Тип выходного устройства	реле	реле
Напряжение питания	220В, 50Гц	220В, 50Гц
Максимальный ток нагрузки ($\cos\varphi=1$), А	15 16	10 40
Максимальная мощность нагрузки, ВА	3300 3520	2200 8800
Потребляемая мощн., не более Вт	3	3
Температура окружающей среды, °C	+5...+50	+5...+50
Степень защиты	IP20	IP20
Размер корпуса, (В*Ш*Г) мм	100*51*76 124*58*88	90*52*65 90*52*65
Механический ресурс реле, циклов	1 000 000	1 000 000
Электрический ресурс реле, циклов	100 000	100 000

Функциональные возможности

- Включение или отключение различных энергопотребителей по заданному пользователем циклу;
- индикация текущего значения выполняемого интервала на светодиодном индикаторе;
- независимый выбор единиц измерения отсчета времени (секунды либо минуты) для каждого параметра (время работы, время простоя);
- установка значений интервала работы и интервала простоя в диапазоне 0...999;
- возможность установить либо 1 рабочий цикл, либо бесконечную работу по заданной программе;
- сохранение установок при отключении питания;
- 1 релейный выход с перекидным контактом, нормально открытым 10А·240В (для PBЦ-10/D, PBЦ-40/D).

Установка

- Прибор предназначен для установки внутри помещений. Нормальная работа гарантируется при температуре окружающей среды в диапазоне от +5°C до +50°C и относительной влажности от 30 до 80%. При установке в помещениях с повышенной влажностью (ванная комната, кухня, туалет, бассейн, сауна и т.д.), прибор необходимо защитить от воздействия пыли и влаги со степенью защиты не менее IP54 (согласно ГОСТ 14254 — пылезащищенное; защита от брызг, падающих в любом направлении).
- Для защиты от коротких замыканий и перегрузок в цепи необходимо устанавливать автоматический выключатель (АВ). Устанавливается в разрыв фазного провода. Номинал не должен превышать максимальный ток нагрузки прибора.
- Для защиты человека от поражения током утечки в цепь устанавливается устройство защитного отключения (УЗО).
- Для защиты от перенапряжений, вызванных разрядами молний используются грозозащитные разрядники.
- Для коммутации нагрузки с преимущественно активной составляющей свыше 80%, либо нагрузки с реактивной составляющей свыше 10% значения максимального тока нагрузки исполнительного реле прибора необходимо использовать контактор.
- Сечение подключаемых проводов должно соответствовать величине электрического тока, потребляемого нагрузкой.
- В случае, если подключение предусмотрено в розетку, конструкция розетки должна обеспечивать надежный контакт и должна быть рассчитана на ток не менее максимального тока нагрузки прибора.

Схемы подключения

Таймер в корпусе переходника (PBЦ-15/П, PBЦ-16/П) снабжен вилкой, при помощи которой осуществляется подключение в розетку. Нагрузка, в свою очередь, подключается к прибору вилкой (евровилкой) в розетку таймера, имеющуюся на передней панели. Данное подключение не требует фазировки.

PBЦ-10/D

